

自在旋回金具 固定金具 スチール製

# 緩衝スプリングキャスタ I (センターコイルタイプ)

RoHS 標準製品
車輪径 100mm ~200mm
緩衝荷重 10kg ~220kg
最大荷重 80kg ~250kg
適応温度 -40℃ ~+90℃

注)車輪のサイズ・種類により数値がそれぞれ異なります。



製品記号例 **SAJ-100-W** 自在旋回 φ100 ゴム車輪  
 製品記号例 **SAK B-150-UW** 固定 ストッパー付 φ150 ウレタン車輪

## 特長

- ▶ 車輪には強度に自信の独自開発ボックススタイルを採用。
- ▶ コイルスプリングのセンター方式の採用で全方向からの衝撃・振動をやわらげ、騒音の発生も減少。
- ▶ 緩衝することにより旋回部・車輪回転部に負担が少なく長持ち。
- ▶ SPM車輪には密封型ラジアルボールベアリングを使用。  
ーグリースの追加注入無しでも静かで滑らかな回転
- ▶ 標準以外のスプリングはオプションとしてご相談ください。

各種コイルスプリング ※ ■ は標準コイル

対応製品	ばねの種類			
	軽量	標準	重量	超重量
SAJ-100	Y	R	BR	BK
SAJ-150	~11kg	~40kg	~60kg	-
SAJ-150	~6kg	~25kg	~80kg	~110kg
SAJ-200	-	-	-	~220kg

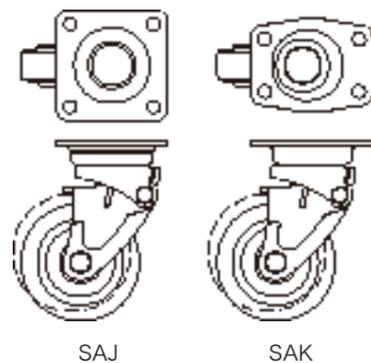
## 用途

- ▶ 精密機器・部品の運搬
- ▶ 配膳台車等
- ▶ 規格品以外の特注仕様にも対応いたします。  
(HP内「特注キャスタご依頼仕様書」もご活用ください。)

## 特注仕様製品例



## 図面



緩衝スプリングキャスタ					
けん引120km/h以下	けん引10km/h以下	けん引8km/h以下	低速4km/h以下		
Ⅲ	Ⅱ	Ⅰ	Ⅵ	Ⅴ	Ⅳ
高速用コイルタイプ ▶P.61	センターコイルタイプ ▶P.59	高速用コイルタイプ ▶P.61	超重荷重タイプ ▶P.65	センターコイルタイプ	トーションタイプ ▶P.63

## ◆ SAJ自在旋回 / SAJB自在旋回 シングルストッパー付

金具種類	車輪径 mm	車輪種類	最大許容荷重 kg(N)	緩衝荷重 kg	リム幅 mm	車輪取付幅 mm	取付高 mm	取付座 mm	取付ピッチ mm	取付穴 mm	軸径 mm	偏心 mm	自重		
													SAJ kg	SAJB kg	
SAJ SAJB	100	W	100 (980)	10~60	35	43	153-145	95 x 95	71 x 71	11	12	28.5-35	1.34	1.49	
		SST	100 (980)										1.31	1.47	
		WW	80 (780)										1.32	1.48	
		LW	80 (780)										1.32	1.48	
		UW	100 (980)										1.39	1.54	
		EUW	100 (980)										1.38	1.54	
SAJ SAJB	150	W	150(1470)	20~110	45	56	210-198	120 x 120	90 x 90	11.5	20	35-48	2.83	2.98	
		SST	150(1470)										2.87	3.02	
		WW	150(1470)										2.82	2.97	
		LW	150(1470)										2.82	2.97	
		UW	150(1470)										2.99	3.14	
		EUW	150(1470)										2.98	3.13	
SAJ SAJB	200	W	250(2450)	20~220	45	56	265-250	140 x 140	112 x 112	11.5	20	46.5-58	4.68	4.91	
		SST	250(2450)										4.72	4.95	
		WW	200(1960)										4.71	4.94	
		LW	200(1960)										4.69	4.91	
		UW	250(2450)										5.31	5.53	
		EUW	250(2450)										5.32	5.54	
SAJ SAJB	200	UW	250(2450)	20~220	45	56	265-250	140 x 140	112 x 112	11.5	20	46.5-58	5.32	5.55	
		WUW	250(2450)										5.32	5.54	
		SPM	100 (980)										20~100	4.84	5.06

・金具カラー仕上げ:U(三価クロメート)

## ◆ SAK固定 / SAKB固定 ストッパー付

金具種類	車輪径 mm	車輪種類	最大許容荷重 kg(N)	緩衝荷重 kg	リム幅 mm	車輪取付幅 mm	取付高 mm	取付座 mm	取付ピッチ mm	取付穴 mm	軸径 mm	偏心 mm	自重		
													SAK kg	SAKB kg	
SAK SAKB	100	W	100 (980)	10~60	35	43	153-145	104 x 80	80 x 45	11	12	28.5-35	1.15	1.31	
		SST	100 (980)										1.13	1.29	
		WW	80 (780)										1.13	1.30	
		LW	80 (780)										1.13	1.30	
		UW	100 (980)										1.20	1.36	
		EUW	100 (980)										1.20	1.36	
SAK SAKB	150	W	150(1470)	20~110	45	56	210-198	126 x 93	100 x 56	11.5	20	35-48	2.55	2.71	
		SST	150(1470)										2.59	2.74	
		WW	150(1470)										2.53	2.69	
		LW	150(1470)										2.53	2.69	
		UW	150(1470)										2.70	2.86	
		EUW	150(1470)										2.69	2.85	
SAK SAKB	200	W	250(2450)	20~220	45	56	265-250	140 x 102	112 x 63	11.5	20	46.5-58	4.19	4.43	
		SST	250(2450)										4.17	4.42	
		WW	200(1960)										4.14	4.38	
		LW	200(1960)										4.14	4.38	
		UW	250(2450)										4.73	4.97	
		EUW	250(2450)										4.79	5.03	
SAK SAKB	200	UW	250(2450)	20~220	45	56	265-250	140 x 102	112 x 63	11.5	20	46.5-58	4.78	5.03	
		WUW	250(2450)										4.78	5.03	
		SPM	100 (980)										20~100	4.22	4.46

・金具カラー仕上げ:U(三価クロメート)

## 適合車輪

<p><b>W CB ゴム</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・高弾性</li> </ul> <p>▶P.104</p>	<p><b>SST CB スーパーソリッドゴム</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・Wゴムと比較して</li> <li>・高弾性1.8倍</li> <li>・低始動抵抗2.5倍</li> </ul> <p>▶P.102</p>	<p><b>WW CB ホワイトジェンゴム</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・高弾性</li> <li>・耐寒性</li> <li>・ノンマーキング</li> </ul> <p>▶P.104</p>	<p><b>LW CB ジェンゴム</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・高弾性</li> <li>・耐寒性</li> </ul> <p>▶P.97</p>
<p><b>UW CB ウレタン</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・耐衝撃性</li> <li>・耐油性</li> </ul> <p>▶P.103</p>	<p><b>EUW CB 制電性ウレタン</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・静電気対策</li> <li>・耐衝撃性</li> <li>・耐油性</li> <li>・体積固有抵抗値 10<sup>9</sup>~10<sup>10</sup>Ωcm</li> </ul> <p>▶P.97</p>	<p><b>WUW CB 抗菌ホワイトウレタン</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・抗菌性</li> <li>・高弾性</li> <li>・耐油性</li> </ul> <p>▶P.104</p>	<p><b>SPM JBB セミニューマチック</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・高弾性</li> <li>・耐衝撃性</li> <li>・低ノイズ</li> </ul> <p>▶P.101 φ150中国製</p>

▶ 車輪の詳細資料はP.95~P.104をご覧ください。